acer

Содержание



Информация на стр. 1-2 имеет силу только для моделей, отмеченных TCO'99. См. наклейку на задней части монитора для определения модели.

Поздравляем!

Вы только что приобрели продукт, одобренный и отмеченный TCO'99.
Ваш выбор - это изделие, разработанное для профессионального использования. Купив данное изделие, вы тем самым внесли вклад в уменьшение пагубного влияния техники на окружающую среду, а также в дальнейшее развитие электронных продуктов, изготовленных на основе «чистой» технологии.

Для чего мы ставим на компьютерах экологическую маркировку?

Во многих странах экологическая маркировка является основным признаком безвредности товаров и услуг для окружающей среды. Главная проблема заключается в использовании экологически вредных веществ при производстве компьютеров и другого электронного оборудования. Так как пока невозможна утилизация большей части электронного оборудования, рано или поздно вредные вещества попадают в природу. Кроме того, существуют другие характеристики, такие как уровень потребления энергии, которые также важны с точки зрения рабочей (внутренней) и природной (внешней) сред. Поскольку все способы выработки электроэнергии пагубно влияют на окружающую среду (например, кислотные и влияющие на климат выбросы, радиоактивное загрязнение), существует жизненная необходимость в экономии электроэнергии. Электронное оборудование в офисах очень часто остается работающим длительное время и потребляет большое количество энергии.

Что включает в себя экологическая маркировка?

Данный продукт удовлетворяет требованиям схемы TCO'99, которая предусматривает международную и экологическую маркировку персональных компьютеров. Схема маркировки была разработана совместными усилиями TCO (Шведской конфедерацией профсоюзов), Svenska Naturskyddsforeningen (Шведского общества охраны природы) и Statens Energimyndighet (Шведским министерством энергетики). Принятые требования покрывают широкий диапазон проблем: окружающая среда, эргономика, удобство в использовании, излучение электрических и магнитных полей, потребление энергии, электро- и пожаробезопасность. Требования окружающей среды налагают ограничения на наличие и использование тяжелых металлов, бромированных и хлорированных огнезащитных покрытий, фреонов и хлорсодержащих растворителей и т.д. Продукция должна быть подготовлена для утилизации, а производитель обязуется иметь экологическую политику, удовлетворяющую требованиям стран, в которые осуществляется поставка изделий компании. Требования к потреблению электроэнергии включают переход компьютера или монитора в режим пониженного энергопотребления после простоя за один или более этапов. Время простоя компьютера указывается пользователем. Экологически маркированный продукт должен строго соответствовать экологическим требованиям, например, требованиям к снижению мощности электрического или магнитного излучения, соответствию физической и визуальной эргономики и удобству использования изделия. На обороте вы можете прочитать краткое изложение экологических требований, которым удовлетворяет этот продукт. Полный перечень экологических требований можно заказать по следующему адресу:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden
Факс: +46 8 782 92 07
Эл. почта (интернет): development@tco.se
Текущую информацию относительно одобрения и маркировки продуктов в соответствии с TCO'99 можно получить через интернет по адресу:
http://www.tco-info.com/

acer

Требования по охране окружающей среды

Антипирены

Антипирены присутствуют в печатных платах, шнурах, проводах, корпусах и обшивках. Их задача предотвратить или, по крайней мере, замедлить процесс возгорания. До 30% пластика в компьютерных обшивках могут содержать антипирены. Большинство антипиренов содержат бром и хлорид, и эти антипирены химически связаны с другой группой экологических токсинов, полихлордифенилами. Оба типа антипиренов, содержащих бром или хлорид и полихлордифенилы, предположительно, наносят серьезный вред здоровью, включая подавление репродуктивных способностей у птиц и млекопитающих, питающихся рыбой, вследствие процесса бионакопления*. Антипирены были найдены в человеческой крови, и ученые опасаются, что их присутствие может привести к нарушению развития плода. Важное требование TCO'99 заключается в том, чтобы пластиковые детали, весом более 25 граммов, не содержали антипиренов с органически связанными бромом или хлоридом. Применение антипиренов разрешено в печатных платах, так как пока не существует аналогичных безвредных веществ.

Кадмий**

Кадмий присутствует в аккумуляторах и в цветовых масках некоторых компьютерных экранов. Кадмий поражает нервную систему и токсичен в больших дозах. Важное требование TCO'99 заключается в том, чтобы батареи, цветовые маски экранов мониторов и электрические или электронные компоненты не содержали кадмий.

Ртуть**

Ртуть иногда присутствует в батареях, реле и переключателях. Она поражает нервную систему и токсична в больших дозах. Важное требование TCO'99 заключается в том, чтобы батареи не содержали ртуть, а так же, чтобы в экологически маркированном приборе не было ни одного элемента, содержащего ртуть.

Фреоны

Важное требование TCO'99 заключается в том, чтобы никакие виды фреонов не использовались при производстве или сборке изделия. Фреоны иногда используются для промывки печатных плат. Фреоны разрушают озон и, таким образом, повреждают озоновый слой в стратосфере, что приводит к увеличению дозы проникаемого на землю ультрафиолета, который может привести к раковым заболеваниям кожи (например, злокачественной меланоме).

Свинец**

Свинец может применяться в кинескопах, экранах мониторов, припое и конденсаторах. Свинец поражает нервную систему и, в больших дозах, приводит к отравлению свинцом. Важное требование TCO'99 допускает использование свинца в тех местах, где не найдено другой замены свинцу.

Бионакопление - это процесс накопления веществ в живых организмах.

** Свинец, кадмий и ртуть являются тяжелыми металлами, которые в свою очередь могут накапливаться внутри живых организмов.

Предупреждение ФКС

Данное оборудование протестировано и признано удовлетворяющим ограничениям для цифрового оборудования класса Б, что соответствует статье 15 норм ФКС. Эти ограничения были введены с тем, чтобы в разумных пределах обеспечить защиту от нежелательных и вредных помех в жилых помещениях. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны, и в случае установки с нарушением правил и эксплуатации с нарушением инструкций может создавать помехи на линиях радиосвязи. Однако нет гарантий, что такие помехи не возникнут в каком-то конкретном случае. Если данное оборудование создает помехи при приеме радио- и телевизионных программ, что можно определить путем выключения/выключения данного устройства, пользователю предлагается попытаться устранить помехи, предприняв следующие меры:

•переориентировать или переместить приемную антенну;
•увеличить расстояние между устройством и приемником;
•подключить оборудование и приемное устройство к разным ветвям сети электропитания;
•проконсультироваться с продавцом или радио- телемастером.

Внесение в устройство изменений или модификаций, не одобренных производителем, может повлечь за собой потерю пользователем права на эксплуатацию данного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ:

для соответствия требованиям ФКС на излучение и предотвращение возникновения помех во время теле- и радиоприема необходимо использовать экранированный сигнальный кабель. Кроме того, необходимо использовать сигнальный кабель, входящий в комплект поставки.

Уведомление от министерства связи Канады

Аппаратура класса Б (Class B) удовлетворяет всем требованиям канадских положений об аппаратуре,
вносящей радиопомехи.
Cet appareil numerique de la classe B repecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du
Canada.

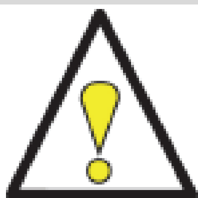


ПредисловиеУведомлени

Данное руководство предназначено для того, чтобы помочь пользователям в настройке и использовании ЖК-монитора. Информация, предоставляемая в данном документе, была тщательно проверена, однако мы не даем никакой гарантии, что вся информация верна. Содержимое данного документа подлежит изменению без предварительного уведомления. Данный документ содержит информацию, являющуюся собственностью компании и защищенную законом об авторских правах. Все права защищены. Без предварительного письменного разрешения производителя воспроизведение данного документа, полностью или частично, любыми средствами и с любой целью запрещено.

Правила техники безопасности

Внимательно прочитайте следующие инструкции. Рекомендуется сохранить данное руководство для дальнейших уточнений.



1. Чистка экрана ЖК-монитора:
- отключите питание монитора и выдерните шнур питания из розетки;
- смочите ткань чистящим веществом, не содержащим растворителей, и аккуратно протрите экран.

2. Не размещайте ЖК-монитор около окна. Воздействие влаги, дождевых капель или солнечного светаможет серьезно повредить монитор.

3. Избегайте сильного давления на экран ЖК-монитора, это может привести к его повреждению.

4. Не открывайте кожух монитора и не пытайтесь производить обслуживание или ремонт монитора самостоятельно. Обслуживание и ремонт монитора должны производиться квалифицированнымперсоналом.

5. Эксплуатируйте ЖК монитор при температуре от 5°C до 40°C(от 41°F до 104°F). Эксплуатация температуре за пределами данного диапазона может привести к неустранимым повреждениям ЖК монитора.

6. При обнаружении одной из следующих неисправностей немедленно выдерните шнур питания
монитора из розетки и свяжитесь с представителем сервисной службы.
* Поврежден или износился кабель от монитора к ПК.
* Внутрь монитора попала жидкость или монитор попал под дождь.
* Поврежден экран или корпус монитора.

Isi kemas an



ЖК-монитор



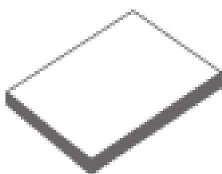
Шнур питания



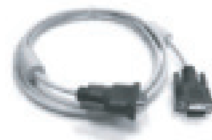
Кабель DVI (option)



Руководство пользователя (компакт-диск)

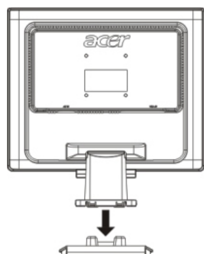


Краткое руководство



Кабель *VGA*

Рекомендации по монтажу



1.Поместите монитор над подставкой.

2.Насадите подстаку на кронштейн монитора вдоль выемки.

Разборка монитора.

Важно!

Подготовьте чистую плоскую поверхность, чтобы положить на нее монитор после снятия его с подставки.
Положите под монитор чистую, сухую ткань для защиты экрана.
Приподнимите монитор и снимите подставку.

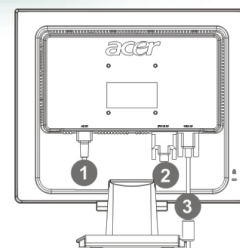
Регулировка угла обзора

Угол обзора монитора может регулироваться в диапазоне от 5° вперед, до 15 ° назад.

Предостережение:

Janне пытайтесь регулировать угол обзора в диапазоне большем, чем указано выше. Может сломаться монитор или подставка.

Подключение устройств



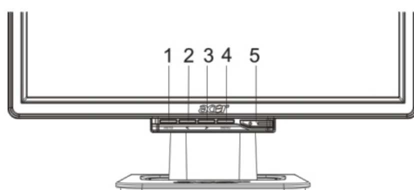
Перед подключением обесточьте монитор и компьютер.

(1)	Шнур питания	Подключите шнур питания к монитору. В дальнейшем нужно будет вставить другой конец шнура питания в ближайшую розетку.
(2)	Кабель DVI (option)	Подключите сигнальный кабель монитора к выходу DVI видеоплаты вашего компьютера. Затяните винты на разъеме.
(3)	Кабель VGA	Подключите сигнальный кабель монитора к выходу VGA видеоплаты вашего компьютера. Затяните винты на разъеме.

ВНИМАНИЕ: 15-контактный разъем кабеля VGA типа D-Sub имеет форму трапеции. Убедитесь, что форма разъемов соответствует друг другу и нет погнутых контактов, иначе вы можете повредить монитор или компьютер.

Подключение питания

Сначала подайте питание на монитор, затем на компьютер.
Зеленый цвет индикатора питания означает, что компьютер готов к работе. Подождите около 10 секунд, пока не появится изображение. Если индикатор питания не светится зеленым или отсутствует изображение - проверьте подключение.



1	AUTO	Автонастройка	Если открыто экранное меню, нажмите на эту кнопку, чтобы выйти из него. Если экранное меню не выведено, нажмите на эту кнопку, чтобы автоматически настроить положение изображения на экране, а так же его частоту и фазу.
2	<	Минус	Если открыто экранное меню, нажмите на эту кнопку, чтобы выбрать или настроить параметры меню.
3	>	Плюс	Если открыто экранное меню, нажмите на эту кнопку, чтобы выбрать или настроить параметры меню.
4	MENU	Вывод экранного меню	Нажмите на эту кнопку, чтобы вывести экранное меню. Чтобы выйти из экранного меню, нажмите еще раз.
5	⏻	Сеть	Выключатель питания Зеленый: монитор включен. Оранжевый: монитор в режиме энергосбережения.

Параметры экранного меню

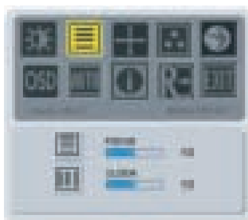
См. раздел «Внешние органы управления» на стр. 5. Чтобы изменить настройки:

1.Нажмите на кнопку MENU (меню), чтобы вывести экранное меню.
2. Используя кнопки «<» или «>», выберите нужный параметр и нажмите на кнопку MENU, чтобы войти внастройку.
3. Чтобы настроить параметр, используйте кнопки «<» или «>».
4. После завершения всех настроек нажмите на кнопку MENU, чтобы выйти из экранного меню.

Или через 45 сек все настройки автоматически сохранятся.

Экранное меню Яркость

и контрастность



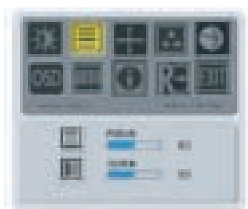
BRIGHTNESS (яркость)

Настройка яркости изображения. Диапазон изменения: от 0 до 100.

Contrast (контрастность)

Настройка темных и светлых оттенков цветаотносительно друг друга для достижения комфортного значения контрастности. Диапазонизменения: от 0 до 100.

Баланс



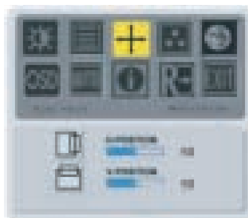
FOCUS (фокусировать)

Эта настройка помогает убрать любые горизонтальные помехи и делает изображение чистым и четким.

CLOCK (частота)

Если на заднем плане экрана наблюдаются вертикальные полосы, эта настройка поможет сделать их менее заметными, уменьшив их размер. Кроме того, эта настройка уменьшает размер экрана по горизонтали.

Положение



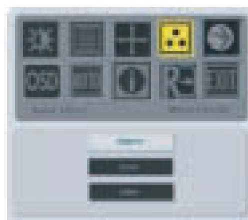
V-POSITION (положение по вертикали)

Настройка положения изображения по вертикали.

H-POSITION (положение по горизонтали)

Настройка положения изображения по горизонтали.

Температура цвета



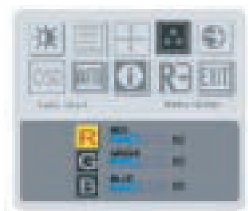
Существует три способа настройки температуры Пользовательская: цвета˙

Теплая:

устанавливает значение температуры цвета 6500K по цветовой системе МКО.

Холодная:

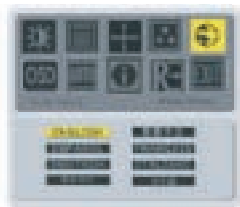
устанавливает значение температуры цвета 9300K по цветовой системе МКО.



Пользовательская:

вы можете настроить интенсивность красного,зеленого и синего цветов по своему усмотрению.

Выбор языка



Выберите язык экранного меню .

Положение экранного меню



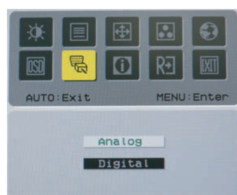
Здесь вы можете настроить положение экранного меню на экране.
Функция TIMEOUT позволяет установить время автоматического выхода из экранного меню в диапазоне от 10 до120сек.

Автонастройка



Автоматическая настройка параметров монитора.

Переключение источника сигнала



Переключение аналогового и цифрового источника сигнала. (дополнительно)

Информация



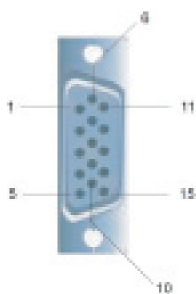
Вывод краткой информации на экран.

Возврат предустановок

	Возврат к заводским предустановкам.

Технические характеристики

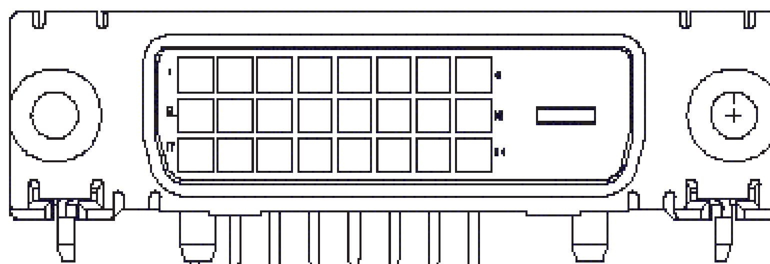
3neMeHT	арактеристики
Панель	
Экран	17-дюймовая плоская панель с активной
Максимальное разрешение	1280 x 1024 @75Hz
Межпиксельный интервал	0.264 mm X 0.264 mm
Цвет	16.2M
Яркость	270nits (обычная)
Коэффициент контрастности	500:1 (обычная)
Время отклика	12мс(обычное}
Угол обзора по горизонтали	140°
Угол обзора по вертикали	140°
Внешние органы управления	
Выключатель питания	Вкл./выкл. Auto,
Кнопки управления	AUTO, MENU, < >
видеоий внутри	VGA+DVI-D (option)
Видео	Аналоговый, 0,7 В
Синхронизация	ТТЛ +/-
Поддержка Plug & Play	Канал цифровых данных 2 Б
ЭМС и безопасность	UL (США); CBC (B-Mark) (Польша); PSB(Сингапур); TUV (Германия); CB; BSMI(Тайвань); CCC(Китай); PSE (Япония); FCC(США); C-tick (Австралия); CE (Европа); VCCI(Япония); TCO'99; ISO13406-2; TUV/GS; TUV/Eugo; WHQL (Microsoft)
Питание	
Источник питания	от 100 до 240 В пер. тока, 50/60
Потребляемая мощность в режиме работы	<35Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 1 Вт
Размеры и вес	
Габаритные размеры (ШхВхГ)	374x377x158.3MM
Вес (Нетто/Брутто)	3.7kr/4.7kr



Signal			
PIN	Description	PIN	Description
1	Red	9	+5V
2	Green	10	N.C.
3	Blue	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC_SDA
5	GND	13	HSYNC
6	Red_GND	14	VSYNC.
7	Green_GND	15	DDC_SCL
8	Blue_GND		

Входной разъем цифрового видеосигнала: DVI – D (дополнительно)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Shield (TX2 / TX4)	11	Shield (TX1 / TX3)	19	Shield (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Serial Clock	14	+5V power	22	Shield (TXC)
7	DDC-Serial Data	15	Ground (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Hot plug detect	24	TXC-



acer

Стандартная таблица частот

При выборе разрешения и частоты не указанных в данной таблице данный ЖК-монитор перейдет в режим ожидания.

MODE VESA							
			Строчная		Кадровая		
Режим	Разрешение	Общее	Номин. Частота +/-0,5 кГц	Полярн. Синхр	Номин. Частота +/-1 Гц	Полярн. Синхр.	Ном. Частота обновл. Пиксело в (МГц)
VGA	640*480@60Hz	800*525	31.469	«-»	59.940	«-»	25.175
	640*480@72Hz	832*520	37.861	«-»	72.809	«-»	31.500
	640*480@75Hz	840*500	37.500	«-»	75.000	«-»	31.500
SVGA	800*600@56Hz	1024*625	35.156	«+»	56.250	«+»	36.00
	800*600@60Hz	1056*628	37.879	«+»	60.317	«+»	40.000
	800*600@72Hz	1040*666	48.077	«+»	72.188	«+»	50.000
	800*600@75Hz	1056*625	46.875	«+»	75.000	«+»	49.500
XGA	1024*768@60Hz	1344*806	48.363	«-»	60.004	«-»	65.000
	1024*768@70Hz	1328*806	56.476	«-»	70.069	«-»	75.00
	1024*768@75Hz	1312*800	60.023	«+»	75.029	«+»	78.750
SXGA	1280*1024@60Hz	1688*1066	63.981	«+»	60.020	«+»	108.000
	1280*1024@75Hz	1688*1066	79.976	«+»	75.025	«+»	135.000
MODE IBM							
EGA	640*350@70Hz	800*449	31.469	«+»	70.086	«-»	25.175
	720x400@70Hz	900*449	31.469	«-»	70.087	«+»	28.322
MODE MAC							
SVGA	832*624@75Hz	1152*667	49.728	«-»	74.551	«-»	57.284
XGA	1024*768@60Hz	1312*813	48.780	«-»	60.001	«-»	64.000
XGA							

Поиск и устранение неисправностей

Данный ЖК-монитор использует предустановленную на заводе таблицу частот. Из-за различий выходных частот в разных VGA-платах пользователь может столкнуться с нестабильным или нечетким изображением при выборе нового режима вывода изображения или установке новой VGA-платы.

Внимание:

данный ЖК-монитор поддерживает несколько режимов *VGA.* Список режимов указан в стандартной таблице частот.

Проблема: изображение нечеткое и нестабильное.

Если изображение нечеткое и нестабильное выполните следующие действия:

1. Выберите пункт «Завершить работу» в ОС Windows.
2. Проверьте, есть ли на экране черные вертикальные полосы. Если есть, воспользуйтесь настройкой «Clock» (частота) в экранном меню, чтобы убрать полосы с экрана.
3. Воспользуйтесь настройкой «фаза» в экранном меню, чтобы добиться наиболее четкого изображения.
4. Нажмите на кнопку «Отмена» в меню «Завершение работы Windows» и вернитесь в нормальный режим работы.

Проблема: на монитор не выводится изображение.

Если на монитор не выводится изображение, выполните следующие действия:

1. Проверьте, горит ли индикатор питания монитора, правильность всех подключений, и убедитесь в том, что система работает в поддерживаемом частотном режиме. Информацию по частотным режимам см. в разделе 3.
2. Выключите и снова включите ЖК-монитор. Если изображение не появилось, нажмите несколько раз на кнопку «Adjustment Control ».
3. Если пункт 2 не помог, попробуйте подключить компьютер к другому монитору с ЭЛТ. Если с другим монитором с ЭЛТ система работает нормально, но не работает с ЖК-монитором, возможно выходная частота VGA-платы выходит за пределы поддерживаемого частотного диапазона монитора. Измените режим работы на альтернативный в соответствии со стандартной таблицей частот, или замените VGA-плату и повторите шаги 1 и 2.

Проблема: на монитор не выводится изображение.

Если выбранная выходная частота находится вне поддерживаемого диапазона синхронизации ЖК-монитора (строчная: 31.5 ~ 80 кГц, а кадровая: 56 ~ 75 Гц), на экран выведется сообщение «Out of Range» (вне диапазона синхронизации). Выберите режим, поддерживаемый вашим ЖК-монитором. Если сигнальный кабель подключен к монитору неправильно или не подключен совсем, на экран выведется сообщение «No Input Signal» (нет входного сигнала).

Предостережение: не пытайтесь самостоятельно обслуживать монитор и не вскрывайте корпус монитора. Если проблема не описана в разделе «Поиск и устранение неисправностей» обратитесь к квалифицированному специалисту.